



La pathologie œsogastrique

dans *MEDLINE*

par Philippe Eveillard

Comment garder le contact avec l'actualité de la pathologie œsogastrique dans les prochains mois ? Une solution : interroger régulièrement la banque de données bibliographiques MEDLINE à l'aide des « bonnes » équations de recherche. Elles figurent dans cette page.

Dans PubMed, il faut parfois oublier le langage MeSH et formuler le plus simplement possible. En témoignent les difficultés de formulation rencontrées dans la monographie sur la pathologie gastro-œsophagienne.

PENSER AU CHAMP TITRE QUAND LE MESH EST EN DÉFAUT

Comment traduire « aspirine à faible dose » en langage MeSH ?

La procédure habituelle consiste à :

- traduire l'expression en anglais (low-dose aspirin) ;
- interroger MEDLINE avec cette expression en tant que mot du titre (**low-dose aspirin [ti] AND Gastrointestinal Diseases/PC**) ;
- analyser les bordereaux d'indexation des premières notices affichées pour voir de quelle façon les documentalistes de la National Library of Medicine ont interprété « low-dose aspirin » en langage MeSH.

Sur les 10 premières notices, une seule prend en compte la notion de « dose » dans la liste des descripteurs MeSH avec Dose-Response Relationship, Drug.

Les équations

- Gastroesophageal Reflux/CO AND Esophageal Neoplasms/ET AND Risk Factors [mh]
- Gastroesophageal Reflux/CO AND (Asthma/ET OR Cough/ET OR Laryngitis/ET OR Mouth Diseases/ET OR Respiratory tract Diseases/ET OR Sinusitis/ET OR Tooth Diseases/ET)
- Deglutition Disorders/DI [mh:noexp] AND review [pt]
- Low-dose aspirin [ti] AND (Gastrointestinal Diseases/PC OR (Gastrointestinal Diseases [mh] AND Risk factors [mh]))
- Helicobacter Infections/DT AND Drug resistance, Bacterial [mh]
- Precancerous Conditions [mh] AND stomach [ti] AND review [pt]
- Proton Pump Inhibitors/AE

L'équation relative à l'article « risque et prévention des accidents dus à la prise d'aspirine à faible dose » peut s'écrire :

- **Aspirin/TU AND Dose-Response Relationship, Drug [mh] AND (Gastrointestinal Diseases/PC OR (Gastrointestinal Diseases [mh] AND Risk factors [mh]))**

ou

- **Low-dose aspirin [ti] AND (Gastrointestinal Diseases/PC OR (Gastrointestinal Diseases [mh] AND Risk factors [mh]))**

La seconde équation fournit des notices plus adéquates et c'est elle qui est retenue.

FORMULER LE PLUS SIMPLEMENT POSSIBLE

Comment exprimer la notion d'absence de cause évidente dans la formulation de l'équation correspondant aux « dysphagies sans cause évidente » ?

La solution est trouvée en affiliant le qualificatif « diagnosis » au descripteur **Deglutition Disorders** et en évitant l'explosion du descripteur (Deglutition Disorders/DI [mh:noexp]). Ainsi, les causes de dysphagie figurant parmi les descripteurs de niveau hiérarchique inférieur issus de **Deglutition Disorders** sont écartées.

Comment évoquer la notion de traitement prolongé dans la formulation de l'article sur le « risque des traitements prolongés par les inhibiteurs de la pompe à protons » ? Là aussi, il faut rester simple. L'équation **Proton Pump Inhibitors/AE** affiche une cinquantaine de notices parmi lesquelles il est facile de sélectionner celles qui sont en adéquation avec le thème de l'article. L'ajout des descripteurs **Time factors** ou **Drug Administration Schedule** conduit à un silence relatif (respectivement 2 et 3 notices le 9 août 2008).

Les manifestations extradiigestives

Pour trouver un équivalent MeSH à « manifestations extra digestives », l'équation **extra-esophageal [ti] AND Gastroesophageal Reflux [mh]** est entrée dans la fenêtre d'interrogation de PubMed.

Une des premières notices affichées est celle d'un article intitulé « Extra-esophageal manifestations of gastroesophageal reflux ». L'analyse du bordereau d'indexation de cette notice est très instructive. En effet, toutes les manifestations extradiigestives y sont listées : asthma, cough, laryngitis, sinusitis, respiratory tract diseases, tooth, mouth.

Ainsi, l'équation relative à l'article sur les manifestations extradiigestives du reflux gastro-œsophagien associe toutes les localisations possibles de ces manifestations :

- **Gastroesophageal Reflux/CO AND (Asthma/ET OR Cough/ET OR Laryngitis/ET OR Mouth Diseases/ET OR Respiratory tract Diseases/ET OR Sinusitis/ET OR Tooth Diseases/ET)**